



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

Medellín, 24 de abril de 2019

CONSEJO DIRECTIVO CORPORACIÓN ACADÉMICA AMBIENTAL REUNIÓN 322

ORDEN DEL DÍA

1. Verificación de Quórum

Asistentes:

- Francisco Molina Pérez, Representante Vicerrector de Investigación, Presidente
- Jairo León Zapata Martínez, Director Corporación Académica Ambiental, Secretario
- Pedro Amariles Muñoz, Vicerrector de Extensión
- Astrid Eliana Cuartas Cuartas, Representante de las Facultades;
- Juan Gabriel Piñeros Jiménez, Representante de los Grupos de Investigación
- Jorge Eduardo Ceballos Betancur, Representante de Entidades Externas, Parques Nacionales Naturales de Colombia
- Rafael Mauricio Bechara Escudero, Representante de los Estudiantes

Invitados:

- Paula Andrea Urán Carmona, Coordinadora de Investigación y Docencia
- Paula Andrea Quiceno Cuartas, Coordinadora de Pregrados
- Liliana María Henao Franco, Coordinadora de Extensión
- Adriana Milena Bermúdez Cardona, Coordinadora Programas Área Turística
- Margarita Melissa Restrepo Villegas, Coordinadora de Educación Continua
- Jenny Leal Flórez, Coordinadora Programas Posgrados en Ciencias del Mar
- Deisy Mabel Cardona Chalarca, Contadora Corporación Académica Ambiental
- Dora Ángela Hoyos Ayala, Directora de Posgrado

2. Lectura y aprobación de las Actas anteriores

Ratificación consulta virtual 321 del 26 de marzo de 2019.



Corporación Académica Ambiental

1. Solicitud al Consejo Directivo desde la Dirección Administrativa de la Corporación Académica Ambiental

Aprobar acta 320 del 27 de febrero de 2019.

2. Solicitud al Consejo Directivo de la Coordinación de Pregrados de la Corporación Académica Ambiental

- Aprobar ceremonia de grados colectiva en Urabá para el 3 de mayo del 2019, para estudiantes de Gestión en Ecología y Turismo, de Ecología de Zonas Costeras y de Oceanografía.
- Aval para presentar en la convocatoria Otto de Greiff 2019, el trabajo que obtuvo mención especial de Gestión en Ecología y Turismo que lleva por título: “CONSTRUCCIÓN PARTICIPATIVA DE LA ESTRATEGIA DE ECOTURISMO COMUNITARIO EN EL RESGUARDO INDÍGENA MARCELINO TASCÓN, SUROESTE ANTIOQUEÑO: Un aporte a la conservación cultural y ambiental étnico-territorial”.

3. Solicitud al Consejo Directivo desde la Dirección Administrativa de la Corporación Académica Ambiental

Se solicita la autorización de exención de posgrado en horas cátedra para los docentes Alejandro Villa Pérez y Diego Alejandro González Muñoz en el curso de Turismo Apuesta para el desarrollo local.

El Consejo Directivo **ratifica**.

3. Verificación de Quórum

Se verifica que hay quórum para deliberar y decidir.



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

Convenciones



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



ambiental.udea.edu.co

Convenciones



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental



PLAN DE DESARROLLO 2017-2027

Una Universidad innovadora para la transformación de los territorios

Temas Estratégicos



ambiental.udea.edu.co



Convenciones



- 1. Articulación misional en la base de un proyecto educativo institucional
Línea de acción para el trienio
- 2. Resignificación de la presencia de la Universidad en los territorios
Línea de acción para el trienio
- 3. Gestión de la ciencia, tecnología e innovación.
Línea de acción para el trienio

- 4. Buen vivir en la comunidad universitaria
Línea de acción para el trienio
- 5. Construcción de relaciones de confianza con los estamentos, instancias y actores de la comunidad universitaria.
Línea de acción para el trienio
- 6. Gestión académico-administrativa efectiva
Línea de acción para el trienio
- 7. Gestión del financiamiento de la Universidad
Línea de acción para el trienio

ambiental.udes.edu.co

4. Informe del Director

Se presenta el informe de Rendición de Cuentas de la Corporación correspondiente al año 2018

Reuniones Consejo Directivo:

- 10 reuniones presenciales
- 7 reuniones virtuales

Corporación Centro de Excelencia en Ciencias Marinas CEMarin



Equipo de trabajo de CEMarin 2018



Jaime Zapata Martínez



Marcela Soto Pérez



Mauricio Bustos



Carina Manó



Elizabeth Reina



Doris Tovar



Angélica Santacruz



Daniela Benítez



Aida Acosta



Lina Marcela Gallo





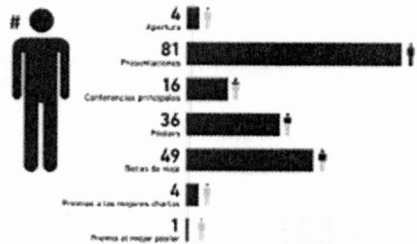
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

Colombia 2018: International Conference on Marine Science



Estadísticas Generales



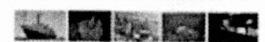
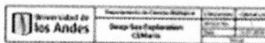
Cátedra CEMarin

Cátedra CEMarin

La conferencia magistral, realizada conjuntamente por la Universidad de Antioquia y la Corporación Académica Ambiental de la Universidad de los Andes, es un evento de alto nivel académico y científico que se realizará en Bogotá el 8 y 9 de junio de 2018.

El evento se realizará del 8 al 9 de junio de 2018 en Bogotá, Colombia, en el marco del programa de cooperación académica entre la Universidad de los Andes y la Universidad de Antioquia.

Como parte de la Universidad de Antioquia, se abre la posibilidad de que cualquier estudiante interesado en la sostenibilidad, especialmente en el área de ciencias de la vida, pueda participar en el programa de cooperación académica con la Universidad de los Andes.



Corporación Académica Ambiental





Convocatorias CEMarin

Convocatorias cerradas, en ejecución

Convocatoria No. 5: Apoyo financiero a proyectos de tesis doctorales

Esta convocatoria, cuya apertura se llevó a cabo el 20 de noviembre de 2013 y con patrocinio abierto hasta el 15 de enero de 2014, recibió solicitudes de los jóvenes investigadores CEMarin y la Corporación Académica Ambiental por un total de \$ 304.893.792 con el fin de apoyar sus investigaciones para el desarrollo de sus proyectos de tesis doctorales en ciencias marítimas y temas relacionados.

Durante el 2013, luego de recibir los respectivos informes de ejecución financiera y de avance en las investigaciones, se adelantó la Conformación de Comités de Selección y el Comité de Selección realizó el estudio de los expedientes de los proyectos de tesis doctorales que resultaron beneficiarios, mediante la convocatoria, mediante un proceso de selección de los expedientes de los proyectos de tesis doctorales que resultaron beneficiarios de la convocatoria.

Investigador/Proyecto doctoral	Institución	Resolución	Valor del apoyo otorgado	Total otorgado
Diego Wilmar Berrío Pardo	Universidad Nacional de Colombia	1 de 1	1 de 1	1.000.000
Angel Gabriel Pineda Torres	Universidad Nacional de Colombia	1 de 1	1 de 1	1.000.000
Diego Jhonny Berrío Berrío	Universidad Nacional de Colombia	1 de 1	1 de 1	1.000.000
Leonilda María Rojas	Universidad Nacional de Colombia	1 de 1	1 de 1	1.000.000
Diego Adolfo Pérez Pardo	Universidad Nacional de Colombia	1 de 1	1 de 1	1.000.000
Diego Fernando Ceballos	Universidad Nacional de Colombia	1 de 1	1 de 1	1.000.000
Diego Humberto Rojas	Universidad Nacional de Colombia	1 de 1	1 de 1	1.000.000
Diego Humberto Rojas	Universidad Nacional de Colombia	1 de 1	1 de 1	1.000.000

Tabla 1. Estado de ejecución financiera de la convocatoria No. 5.

Convocatoria No. 8: Apoyo financiero a proyectos de tesis doctorales

Esta convocatoria, cuya apertura se llevó a cabo el 11 de marzo de 2014 y con patrocinio abierto hasta el 20 de octubre del mismo año, recibió solicitudes de los jóvenes investigadores CEMarin y la Corporación Académica Ambiental por un total de \$ 304.893.792 con el fin de apoyar sus investigaciones para el desarrollo de sus proyectos de tesis doctorales en ciencias marítimas y temas relacionados.

Durante el 2014, luego de recibir los respectivos informes de ejecución financiera y de avance en las investigaciones, se adelantó la Conformación de Comités de Selección y el Comité de Selección realizó el estudio de los expedientes de los proyectos de tesis doctorales que resultaron beneficiarios, mediante la convocatoria, mediante un proceso de selección de los expedientes de los proyectos de tesis doctorales que resultaron beneficiarios de la convocatoria.

Investigador/Proyecto doctoral	Institución	Resolución	Valor del apoyo otorgado	Total otorgado
Diego Wilmar Berrío Pardo	Universidad Nacional de Colombia	1 de 1	1 de 1	1.000.000
Diego Jhonny Berrío Berrío	Universidad Nacional de Colombia	1 de 1	1 de 1	1.000.000
Diego Adolfo Pérez Pardo	Universidad Nacional de Colombia	1 de 1	1 de 1	1.000.000
Diego Fernando Ceballos	Universidad Nacional de Colombia	1 de 1	1 de 1	1.000.000
Diego Humberto Rojas	Universidad Nacional de Colombia	1 de 1	1 de 1	1.000.000
Diego Humberto Rojas	Universidad Nacional de Colombia	1 de 1	1 de 1	1.000.000

Tabla 2. Estado de ejecución financiera de la convocatoria No. 8.

14
DÍAS
REMANENTES

6
CANTIDAD DE
SOLICITUDES Y DE
REVISIONES

3
DÍAS DE
REVISIONES

Convocatorias CEMarin

Convocatoria No. 12: Apoyo financiero a proyectos de tesis doctorales

Esta convocatoria, cuya apertura se llevó a cabo el 4 de julio de 2013 y con patrocinio abierto hasta el 31 de agosto de 2013, recibió solicitudes de los jóvenes investigadores CEMarin y la Corporación Académica Ambiental por un total de \$ 340.000.000 con el fin de apoyar sus investigaciones para el desarrollo de sus proyectos de tesis doctorales en ciencias marítimas y temas relacionados.

Durante el 2013 se recibieron tres (3) propuestas que fueron sometidas a la evaluación del Comité Científico y todas resultaron válidas para ser financiadas. A la fecha, las tres instituciones que resultaron beneficiarias legalizaron sus contratos con la Corporación y se dio inicio a la ejecución de los recursos.

Investigador/Proyecto doctoral	Institución	Nombre del proyecto de tesis	Monto asignado para financiación
Esteban Isaac Torres	Universidad del Valle	Reproduction and seasonality of potential habitats for <i>Opiphatia longirostris</i> (Annelida: Polychaeta) and their relationship with environmental changes in the Tropical Eastern Pacific Ocean	1.000.000
Hilma Beatriz Serrano	Universidad Nacional de Colombia	Connectivity between natural populations of sea urchins (<i>Echinocystis luciani</i>) in the Pacific Ocean: a meta-analysis	1.400.000
Diego Berrío Berrío	Universidad del Valle	Combining stable isotopes and mercury analysis to assess coastal fishery of a vulnerable fishery in the Pacific Ocean	14.200.000

Tabla 3. Estado de ejecución de la convocatoria No. 12.

Convocatoria No. 13: Seed Grants

Esta convocatoria, cuya apertura se llevó a cabo el 27 de junio de 2014 y con patrocinio abierto hasta que se agotaron los recursos disponibles para ella, más en un total de \$ 100.000.000, se recibieron solicitudes de los jóvenes investigadores CEMarin. Se adelantó el proceso de selección para la conformación de comités de selección y se adelantó la conformación de los comités de selección, que a la fecha se encuentran en el proceso de conformación de los comités de selección y se adelantó la conformación de los comités de selección.

Durante el 2014 se recibieron dos (2) propuestas para ser evaluadas por el Comité Científico. Ambas resultaron válidas para ser financiadas y a la fecha, los investigadores CEMarin que resultaron beneficiarios legalizaron sus contratos con la Corporación y se dio inicio a la ejecución de los recursos.

Investigador/Proyecto doctoral	Institución	Nombre del proyecto de tesis	Monto asignado para financiación
Camilo García & María Pardo	Universidad Nacional de Colombia	Assessment of marine habitats in the Colombian Caribbean sea in terms of climate change: measuring the sea and understanding the present and the future	11.000.000
Diego Berrío Berrío & Andrés García	Universidad Nacional de Colombia	Building marine habitat mapping to assess impact of coastal activities on the carbon cycle in the Pacific Ocean	12.000.000

Tabla 4. Estado de ejecución de la convocatoria No. 13.

14
DÍAS
REMANENTES

6
CANTIDAD DE
SOLICITUDES Y DE
REVISIONES

3
DÍAS DE
REVISIONES



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

Convocatoria No. 14: Apoyo financiero a estudiantes de doctorado dentro de un proyecto de investigación

Esta convocatoria, cuya apertura se llevó a cabo el 12 de diciembre de 2018 y que permanecerá abierta hasta el 18 de febrero de 2019, estaba dirigida a los investigadores CEMarin. Su objetivo es apoyar financieramente a los jóvenes investigadores CEMarin colombianos y alemanos que se encuentren vinculados a un proyecto de investigación liderado por un investigador CEMarin y que deseen adelantar sus investigaciones fuera de su país de origen, bien sea en Colombia o en Alemania.

Las propuestas presentadas fueron evaluadas por el Comité Científico y sus miembros determinaron cuáles obtendrán la financiación ofertada (ver Tabla 5).

Durante el 2019 se llevará a cabo la legalización de los respectivos contratos con los investigadores CEMarin y se dará inicio a la ejecución de los recursos.

Investigador CEMarin	Institución	Nombre del proyecto de tesis
Thomas Wilke	Justus-Liebig University Gießen	Physiological response of stony corals to microplastic exposure
Jorge Maldonado	Universidad de los Andes	Evaluating allocation rules for managing marine fisheries in developing countries
Andrés Osorio	Universidad Nacional de Colombia	Hydrodynamics of coral reefs: Dispersion patterns and response under global change conditions
José Ernesto Mancera	Universidad Nacional de Colombia	Adaptability through cross-seeding of seedlings of three mangrove species (<i>Rhizophora mangle</i> , <i>Laguncularia racemosa</i> , <i>Avicennia germinans</i>) in environments with different salinity regimes on the island of San Andrés, Colombia, as a technical input for the restoration of Neotropical mangrove forests
Adriana Santos	Universidad Nacional de Colombia	Relationships between coral reef complexity and ecosystem services at Caribbean oceanic islands, Seaflower Biosphere Reserve, Colombia
José Julio Torres	Universidad del Valle	Temps and mode of diversification in sister species of marine fishes separated by the Isthmus of Panama

Tabla 5. Proyectos ganadores de la convocatoria No. 14.



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

Convocatorias CEMarin

Sentencia T-622 Rio Atrato como sujeto de derechos

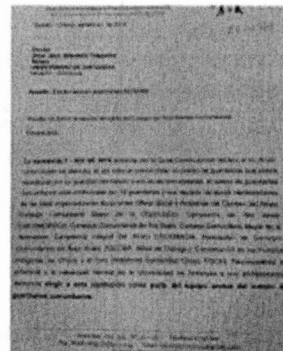


UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental



Audiencia de seguimiento, mayo



Solicitud Guardianes del Rio, agosto





Sentencia T-622: Rio Atrato como sujeto de derechos

- 3 reuniones en Bogotá como delegado del rector.
- Comité de expertos: Andrés García; Natalia Quiceno; Jenny Leal, Cristina López, Luz Fernanda Jiménez; Derzu Pérez.
- Presentación propuestas a la Gobernación.

- Asistentes auditorio: 96 personas.
- Medios de comunicación: UdeA TV, Teleantioquia, RCN Radio.
- Streaming 80 personas



Río Atrato, sujeto de derechos: 2 años a contracorriente

Dr. Ib...

Según la Sentencia T-622 2016, se reconoce: "al río Atrato, su cuenca y afluentes como una entidad sujeto de derechos a la protección, conservación, mantenimiento y restauración a cargo del Estado y las comunidades étnicas", pero han sido dos años a contra corriente buscando la restitución de sus derechos. Expertos del tema se reunieron en la UdeA para reflexionar y plantear alternativas desde la academia.



La Corporación participa en las audiencias que se realizan en el marco de este tratado.

Participación en juntas directivas, comités y delegaciones del rector



Juntas Directivas y Asambleas



IIAP
Asamblea General
Asamblea Delegataria
Junta Directiva



INSTITUTO HUMBOLDT
Asamblea General



INVEMAR
Asamblea General
Junta Directiva



CORPORACIÓN CEMarin
Asamblea General
Junta Directiva (presidencia)
Dirección ejecutiva



CNPML
Asamblea General
Junta Directiva



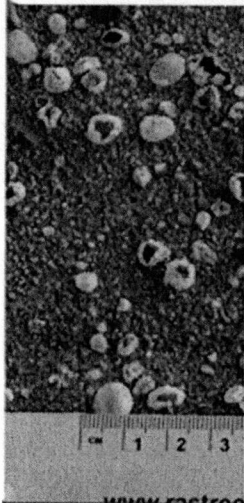


UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental



Corporación Académica Ambiental



Comités

- Comité técnico Nacional de Asuntos Antárticos (Delegado Mario Londoño).
- Comité técnico Nacional Seaflower.
- Comité coordinador general del XVIII Seminario Nacional de Ciencias y Tecnologías del Mar.
- Grupo de Tarea Nacional (GTN) de Agua de Lastre (Mónica Zambrano).
- Comité Técnico Nacional de Educación Marítima.
- Comité Técnico Nacional de las Ciencias y Tecnologías del mar.
- Comité Nacional Interinstitucional de la Política Nacional del Océano y Espacios Costeros (Paula Quiceno).
- Comité Técnico Interinstitucional de Pesca del Caribe (Jenny Leal).
- Comité técnico Nacional de Coordinación de datos e información Oceánica



Corporación Académica Ambiental



Otras Delegaciones

REDES

- Red Colombiana de Formación Ambiental (FNSP, Facultad de Ingeniería y Corporación Académica Ambiental).
- Red Ibermar.
- Red de Instituciones de Turismo de Antioquia -RITA.

OTRAS DELEGACIONES

- Consejo Nacional profesional de Ingeniería Naval y profesiones afines- CONINPA.
- Secretaría Técnica convenio Parques Nacionales Naturales.
- Sentencia T-622, Río Atrato como sujeto de derecho.

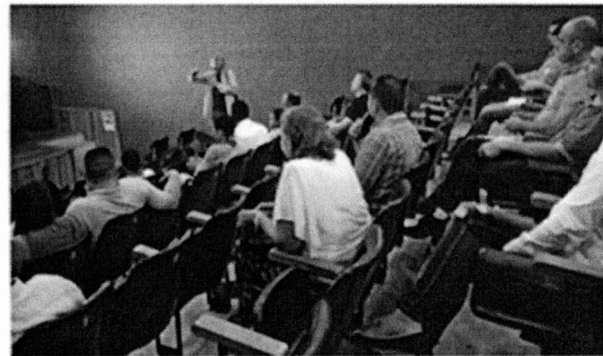
2017	\$ 5.959.380
2018	\$ 5.552.650





Proyecto ERICA

- Transferencia de buenas prácticas de España a Antioquia, en gestión y evaluación de turismo rural sostenible.
- Proyecto Piloto de Transferencia: Jericó.



ISSN 1900-4706 - Vol. 4, Núm. 1 (2018)

VOL. 4, NÚM. 1 (2018)

REVISTA CIENTÍFICA EN CIENCIAS AMBIENTALES Y SOSTENIBILIDAD

TABLA DE CONTENIDOS

ARTÍCULOS

EVALUACIÓN DEL VETIVER (<i>CHRYSOPHOIDON ZICANOIDES</i>) Y LA ELEFANTA (<i>Pennisetum purpureum</i>) EN LA CARACTERIZACIÓN DE HUARDIALES ARTIFICIALES PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS	PDF
Juan David Ramírez Caballero	
ANÁLISIS DE METODOLOGÍAS PARA LA LOCALIZACIÓN DE MICROCENTRALES HIDROELÉCTRICAS UTILIZANDO GIS - CASO APLICATIVO: TRES CUENCAS DEL VALLE DE ABURRA, MEDELLÍN	PDF
Ruth Soledad Correa Lora	
ESTRATEGIAS OPERACIONALES PARA EL CONTROL DE PROBLEMAS DE BAJA REDIMENTACIÓN CAUSADOS POR BACTERIAS FILAMENTOSAS EN PLANTAS DE LODOS ACTIVADOS	PDF
Lina Mariela Rodríguez Marín, Francisco José Botica Pérez	
EL ANCHO DEL BOSQUE RIPARIO EN LA DIVERSIDAD HERBÁCEA, AVIFAUNA Y ARBÓREA. MICROCUENCA SANTA CRUZ, SUBCUENCA RÍO VIEJO, ESTELÍ, NICARAGUA	PDF
Walter José Herrera Romero, Josué Tomás Urueta Rodríguez, Diana Sánchez Malero	
ANÁLISIS GENERAL DE LA GESTIÓN DEL RIESGO POR INUNDACIÓN EN COLOMBIA	PDF
Katherine Cárdenas	



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

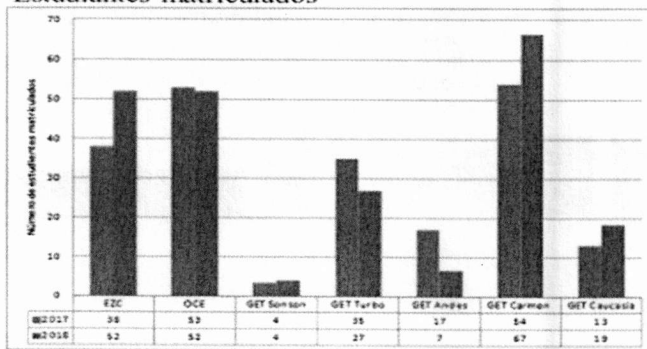
Corporación Académica Ambiental

Participa en la edición de la Revista Científica en el año 2018, en compañía de la Escuela Ambiental y la diagramación a responsabilidad del DRAI ahora esta actividad paso al comité editorial.

5. Docencia

PREGRADOS

Estudiantes matriculados



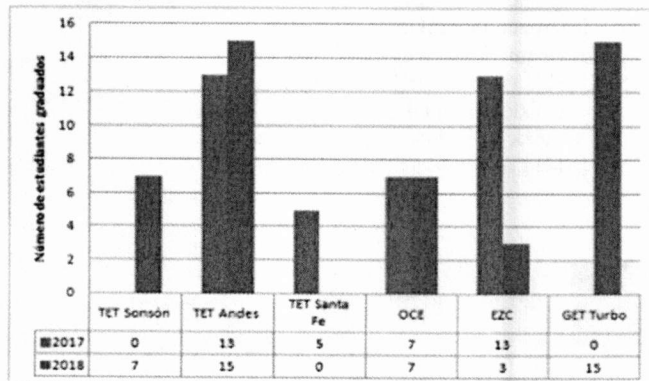
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
Corporación Académica Ambiental

Los costos de los estudiantes de los programas regionalizados son asumidos por la Dirección de Regionalización



PREGRADOS

Estudiantes graduados



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
Corporación Académica Ambiental





PREGRADOS

TRANSFORMACIÓN CURRICULAR Y ESTRATEGIA DE PERMANENCIA Y GRADUACIÓN - OCE Y GET

Convocatoria de iniciativas de transformación curricular con miras a la permanencia estudiantil - Vicerrectoría de Docencia

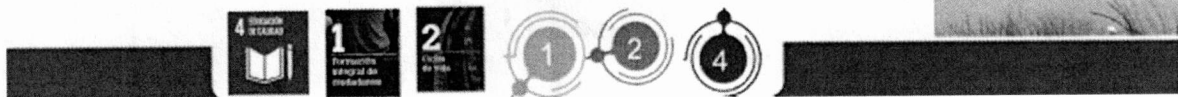
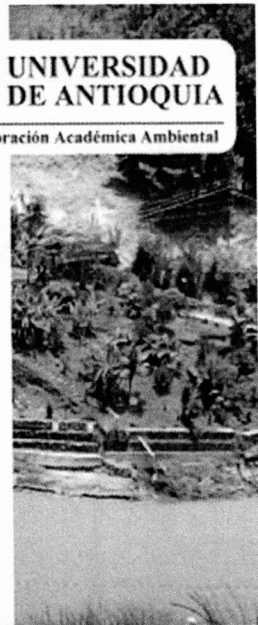
1. Transformación e innovación curricular del programa de Oceanografía
2. Transformación Curricular con miras a la permanencia estudiantil del programa de Gestión en Ecología y Turismo

→ \$35.000.000 pesos aportados por la Vicerrectoría de Docencia para OCE.
 → \$8.000.000 pesos aportados por la Vicerrectoría de Docencia para GET.



Visita a la Universidad Autónoma de Baja California

- Docentes de la facultad de Ciencias Marinas – Oceanología.
- Análisis de malla curricular de oceanografía, recomendaciones y cambios.
- Reunión con Investigadores del CICESE Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada – Temáticas de bancos de evaluadores e investigación conjunta.
- Reunión con Investigadores del IIO Instituto de Investigaciones Oceanológicas - Temáticas de bancos de evaluadores e investigación conjunta.
- Reunión con Dirección de Relaciones Internacionales: Doble titulación internacional con Oceanología y posiblemente Maestría en ciencias del Mar.
- Participación en convocatoria GANADORA “Uso de teléfonos celulares para medir, procesar y evaluar experimentos de física en la DES de Ciencias Naturales y Exactas”, que participará en la 20va. Convocatoria Interna de Apoyo a Proyectos de Investigación de la Universidad Autónoma de Baja California.





UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

Apoyos económicos estudiantes

ESTUDIANTE	PROGRAMA	APOYO	EVENTO	CIUDAD	FECHA
VENEGAS OJEDA JAVIER ANDRÉS	E2C	\$250.000	2º Cumbre Ambiental de Estudiantes Latinoamérica	DF. MÉXICO	5 al 9 de noviembre del 2018
ZAPATA HINESTROZA JORVIN ALEXÁNDER	E2C	\$585.000	International Conference on Marine Science – Cemarín	MEDELLÍN	19 al 21 de noviembre del 2018
ROMANA TORRES YORLENYS	OCE	\$250.000	Encuentro de semilleros de investigación ESI UDEA	MEDELLÍN	22 y 23 de marzo
ROMANA TORRES YORLENYS	OCE	\$240.000	Encuentro Departamental de semilleros de investigación	MEDELLÍN	9 al 11 de mayo
DAVID SANTERO JHON WILMER	OCE	\$391.000	Encuentro Nacional de semilleros de investigación	PASTO	11 al 14 de octubre
URANGO GALLEGU HECTOR JAVIER	OCE	\$391.000	Encuentro Nacional de semilleros de investigación	PASTO	11 al 14 de octubre
TOTAL		\$2'107.000			



Apoyos económicos docentes



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

PROFESOR	APOYO	EVENTO	CIUDAD	FECHA
Mónica Zambrano Ortiz	\$585.000	Participación en el comité técnico nacional de asuntos antárticos	Barranquilla	21 al 23 de noviembre
Paula Quiceno Cuartas	\$655.000	Participación en Comité Técnico Nacional de Educación Marítima	Santa Marta	23 al 25 de mayo
TOTAL	\$1'240.000			





POSGRADOS

PROGRAMA	MEDELLÍN	QUIBDÓ	TURBO	GRADUADOS	INGRESOS	EJECUCIÓN 2018
Maestría en Ciencias Ambientales <i>(En trámite de renovación del registro calificado, acreditación de alta calidad)</i>	4 (pendientes de grado)	2 (pendientes de grado)	-	Medellín: 3 (total programa 36 y 9 meritorios) Quibdó: 0 (total programa 7 y 2 meritorios)	\$7.292.000	\$6.373.000
Maestría en Biotecnología <i>(En trámite de renovación del registro calificado)</i>	2 (pendientes de grado)	-	-	0 (total programa 17 y 4 meritorios)	\$_	\$_
Maestría en Ciencias del mar	-	-	4 activos	-	\$28.770.000	\$15.032.000
Doctorado Interinstitucional en Ciencias del Mar	-	-	3 UdeA de 32 total programa	1 (de 3 UdeA 1 meritorio y 13 graduados total programa)	\$28.155.233	\$18.151.999



POSGRADOS

PROGRAMA	TRÁMITE	AVANCES	INVERSIÓN
Maestría en Ciencias Ambientales <i>(En trámite de renovación del registro calificado de alta calidad)</i>	RRC, Código MEN. 48258, Inicio del proceso se Autoevaluación con fines de Acreditación con el MEN	Respuesta a completitud dic 2018. En construcción con el apoyo de la Dirección de Posgrados.	Contratación de Apoyo Administrativo desde la Dirección de Posgrados Tiempo en Plan de Trabajo para la coordinación
Maestría en Biotecnología <i>(En trámite de renovación del registro calificado)</i>	En Construcción del DM de RRC	Búsqueda de información para elaboración del DM de RRC	Tiempo en Plan de Trabajo para la coordinación





POSGRADOS



PROGRAMA	TRÁMITE	AVANCES	INVERSIÓN
Maestría en Ciencias del Mar	Apertura de la 1º Cohorte EN SEDE CIENCIAS DEL MAR con 6 estudiantes 2018-1 Matriculados 2018-2: 4	Apertura de la 2º cohorte con reducción cupos mínimos asumidos por la unidad.	Vinculación al programa de becas para maestría UdeA sin resultados. Adecuación de espacios/facilidades salón de posgrados sede Ciencias del Mar
Doctorado Interinstitucional en Ciencias del Mar	Apertura de la 8ª cohorte en la sede de Ciencias del Mar por primera vez para la UdeA PRIMER DOCTORADO EN REGIONES	Se abre 2018-2 con 3 estudiantes de otras universidades	Adecuación de espacios/facilidades salón de posgrados sede Ciencias del Mar



6. Investigación

INVESTIGACIÓN



Proyecto Administrados en el 2018-	Fecha Inicio Fecha Finalización	Estudiantes Pregrado	Estudiantes Posgrado	Recursos		
				Externos	UdeA	TOTAL
Distribución de verméticos (Gastropoda: Mollusca) en el litoral del Caribe colombiano	28/08/2016 27/08/2019	1	1 D	329'360.000	141'720.000	471'080.000
Seaflower II Fase: Comparación de la diversidad ecológica y funcional de macroalgas, equinodermos, poliquetos, crustáceos y larvas de bivalvos entre Isla Fuerte y Cayo Serrana, Caribe colombiano	01/08/2016 01/08/2018	2	0	182'889.939	78'756.973	261'646.912





INVESTIGACIÓN

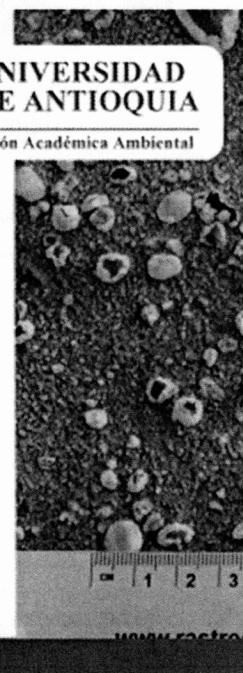
Proyecto Administrados en el 2018-	Fecha Inicio Fecha Finalización	Estudiantes Pregrado	Estudiantes Posgrado	Recursos		
				Externos TOTAL	UdeA	
Convenio de Cooperación entre EPM y la UdeA para la implementación de la Gestión Integral sobre la Biodiversidad en las áreas de interés de generación de energía	8 /11/2017 6 /11/2020	5	5 M	9,234'939.707	1,955'751.024	11.190'690.731 Ejecutado 2018 \$2.711.266.858 29%
Bio-toxinas asociadas al fitoplancton marino en el golfo de Urabá, Caribe colombiano	12 /04/2018 12 /10/2019	1	2 M		45'100.000	45'100.000 Ejecutado 2018 \$18.154.072 68%
Aunar esfuerzos para apoyar el fortalecimiento del régimen sancionatorio ambiental en la jurisdicción de Corantioquia	10/09/2018 10/09/2019	4	-	903'358.120	90'682.608	994'040.728 Ejecutado 2018 \$716.523.825 79%



GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



GRUPOSCAA	PRESUPUESTO	EJECUCIÓN
GISMAC (Sistemas Marinos y Costeros)	\$1.257.430	\$_
GEO'c (Estudios Oceánico)	\$9.582.450	\$7.010.000
OCA (Océanos, Clima y Ambiente)	\$1.264.979	\$1.125.000
GDS (Desarrollo Sostenible)	\$8.728.936	\$_





RELACIONES INTERNACIONALES

•MOVILIDAD INTERNACIONAL 2018

	ENTRANTE	SALIENTE
ESTUDIANTES	<ul style="list-style-type: none"> •1 Pasante (México) al programa Gestión en Ecología y Turismo, Sede Oriente. 	<ul style="list-style-type: none"> •1 pasantía en UABC por 2 semestres México. •2 participación evento sostenibilidad UNAM México.
DOCENTES	<ul style="list-style-type: none"> •1 (Argentina), jurado maestría Ciencias Ambientales. •1 (España), Jurado, Doctorado Ciencias del Mar. •1 (USA-México) Curso verano, DMO. 	<ul style="list-style-type: none"> •2 Misión a la UABC, México programa oceanografía. •3 Segunda mini-cumbre Corporación CEMarin en Alemania. •1 Crucero científico, Brasil. •1 Congreso Bélgica. •2 misión proyecto ERICA España.
ADMINISTRATIVOS		<ul style="list-style-type: none"> •1 Misión a la UABC, México. •1 misión proyecto ERICA España.



RELACIONES INTERNACIONALES

•CONVENIOS INTERNACIONALES 2018



Tipo de convenio:	Convenio específico en materia de intercambio y de movilidad de estudiantes con la <u>Universidad de Cádiz (España)</u> .
Objeto:	Establecer las bases para llevar a cabo entre ambas universidades el intercambio de estudiantes de pregrado. Serie de 4x convenios (Posgrados, Doc- Inv-Asesores para MCM, Reciprocidad de tasas).
Estado:	Activo
Vigencia:	4 años





RELACIONES INTERNACIONALES

•CONVENIOS INTERNACIONALES 2018



Tipo de convenio:	M of Understanding UdeA y Leibniz Centre for Tropical Marine Research –ZMT- (Alemania).
Objeto:	<ul style="list-style-type: none"> •Intercambio de estudiantes, profesores y personal técnico para fomentar la formación de científicos en las áreas de ecología marina tropical, costera y pesquera. •Desarrollo de cursos de posgrado implementación de supervisiones conjuntas. •Desarrollo y realización de actividades conjuntas de investigación para el estudio de los ecosistemas costeros y su explotación sostenible. •Intercambio de información relevante y publicaciones académicas. •Organización conjunta de eventos científicos y otras actividades.
Estado:	Activo
Vigencia:	5 años



RELACIONES INTERNACIONALES

•RELACIONAMIENTO CON OTRAS UNIVERSIDADES 2018

- Universidad de Southampton, UK.
- Justus Liebig Universität Giessen, DE.
- Universidad del Pacífico, Guayaquil-EC.
- Universidad Nacional de Lanús, AR.
- Universidad Científica del Sur, PE.
- Universidad Michoacana, MX.
- Universidad Autónoma de Baja California, MX.





UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

OTROS RELACIONAMIENTOS

•CONVENIOS NACIONALES 2018



Tipo de convenio:	OTROSÍ No. 1 al Convenio N° 8842-054-2014 de "Cooperación Académica" para el desarrollo de prácticas universitarias suscrito entre la Nación-Ministerio de Defensa Nacional-Comisión Colombiana del Océano-Secretaria Ejecutiva y la Universidad de Antioquia.
Objeto:	Permitirá y facilitará la realización de las prácticas universitarias a los pregrados como parte de la formación profesional de los estudiantes, de manera que los estudiantes seleccionados brindaran apoyo a las áreas de LA SECCO que así lo requieran, con el fin de facilitar y agilizar la efectividad y el logro de los objetivos institucionales, generando beneficios a los estudiantes de LA UDEA.
Estado:	Firmado 20 de noviembre de 2017
Vigencia:	3 años



OTROS RELACIONAMIENTOS

•CONVENIOS NACIONALES 2018



UNIVERSIDAD CES
Un compromiso con la excelencia

Tipo de convenio:	CONVENIO DE MOVILIDAD ESTUDIANTIL NACIONAL ENTRE LA <u>UNIVERSIDAD CES</u> Y LA UDEA
Objeto:	Establecer las condiciones de cooperación entre La UNIVERSIDAD CES y La UdeA, para la movilidad de estudiantes de pregrado y posgrado , con la finalidad de cursar asignaturas, realizar prácticas, pasantías, trabajos de investigación y trabajos de grado bajo codirección.
Estado:	Activo
Vigencia:	5 años





OTROS RELACIONAMIENTOS

•CONVENIOS NACIONALES 2018



PISIS
Puerto Turbo PISIS S.A.

Tipo de convenio:	CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA Y LA <u>SOCIEDAD PORTUARIA DE TURBO PISISÍ S.A.</u>
Objeto:	Establecer las bases de una mutua cooperación entre LA UNIVERSIDAD y la SOCIEDAD PORTUARIA para la realización de actividades académicas, docentes, investigativas, de difusión de la cultura y extensión de servicios en todas aquellas áreas de interés recíproco propios de sus objetivos y funciones, con miras al logro de sus fines y el aprovechamiento racional de sus recursos.
Estado:	Activo
Vigencia:	5 años



7. Extensión 4 proyectos a destacar

Diseño e Implementación de Piloto para la Recolección de Residuos en las Zonas de Difícil Acceso



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
Corporación Académica Ambiental

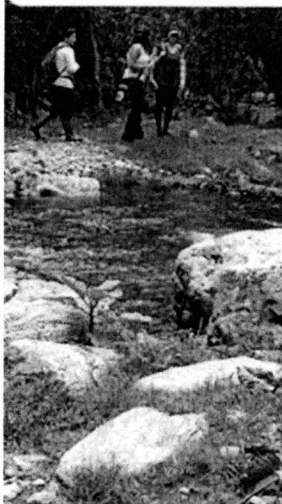
- Estrategia de apropiación del territorio
- Construcción de espacios de acopio y recolección de residuos
- Implementación de metodología de recolección

2.300
Hogares
Beneficiados

3 Barrios y 2
corregimientos

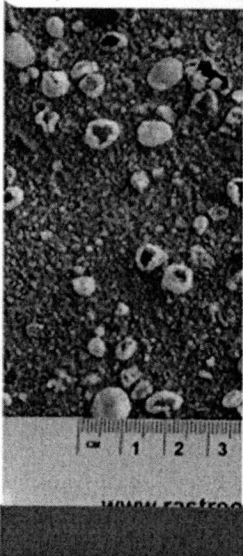
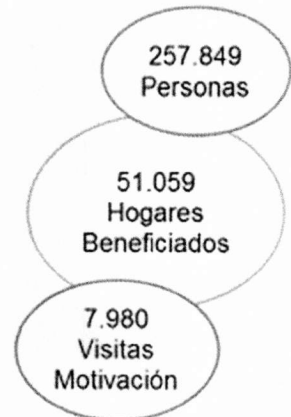
240
Talleres de
Educación





Programa Mínimo Vital del Agua Potable

- Identificar hogares de estrato 1 y 2, que hacen buen uso del agua.
- Entrega de auspicio a los hogares beneficiados.
- Capacitación y motivación al uso racional del agua.



Formulación del Plan de Cambio Climático para el municipio de Medellín

- Diseño de metodología para la identificación de medidas de mitigación y adaptación para el cambio climático
- Formación de redes de trabajo
- Capacitación a profesionales

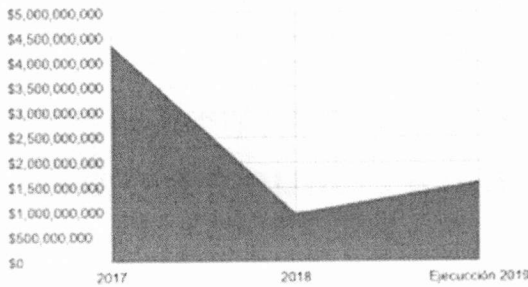




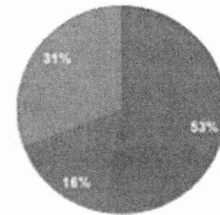
Lineamientos para la Formulación de la Política Pública "Construye bien"



- Lineamientos para la construcción sin riesgo y entrega de subsidios a comunidades para vivienda.
- Articulación interinstitucional entre Estado, Universidad y grupos de sociedad civil para la mitigación de riesgos por construcción en zonas de riesgo.
- Proceso de educación y sensibilización a las comunidades.
- Formación de líderes comunales para la educación y seguimiento de las zonas de riesgo.



Excedentes



■ 2017 ■ 2018 ■ Ejecución 2019

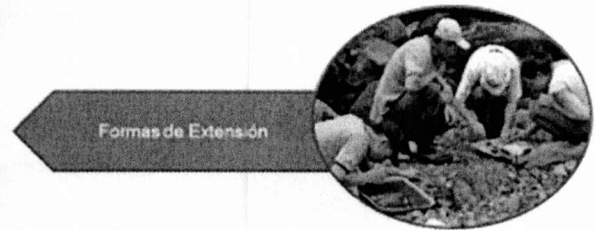
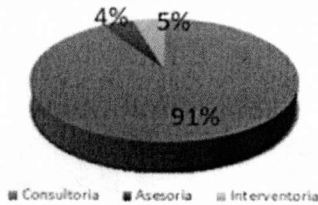
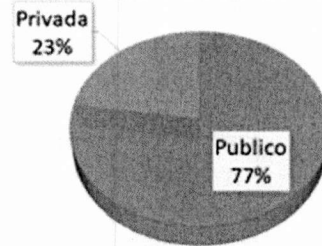
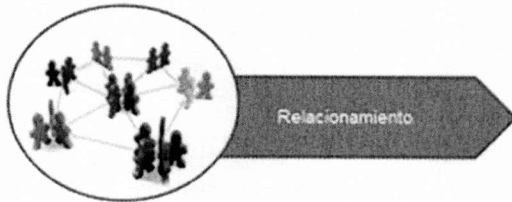
Total Ingresos por Año

2017	\$ 4.367.148.602
2018	\$ 977.215.556
Ejecución 2019	\$ 1.598.213.100



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental



ambiental.udea.edu.co

Educación Continua

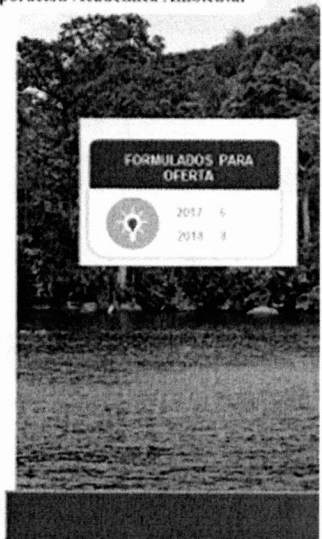
Educación continua

Programas de educación continua formulados:

8

- Diplomado en agroecología y huertas agrofamiliares sostenibles
- Diplomado para la cualificación de educadores mediante el conocimiento del manglar como recurso didáctico para la enseñanza de las matemáticas y el desarrollo de las competencias comunicativas.
- Diplomado en educación, desarrollo y territorio
- Diplomado en planificación turística sostenible
- Diplomado en sostenibilidad ambiental y responsabilidad social corporativa
- Escuela de verano 2018:
 - Curso internacional de mamíferos marinos
 - Curso Internacional Dinámica de Estuarios
 - Curso Internacional de Zooplancton Marino

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
Corporación Académica Ambiental





Educación continua

Programas de educación continua formulados a la medida

Presentadas: 8 Aprobadas: 2

- Diploma en conectividades socioecosistémicas, Convenio FAO - Universidad de Córdoba. Aprobada
- Charla magistral: uso eficiente de los recursos naturales en el marco de la semana de la sostenibilidad ambiental en la Sociedad Central Ganadera S.A.
- Diploma en agroecología. Seccional Suroeste. Cooperativa Agromultiactiva San Bartolo
- Diploma en agroecología. Seccional Suroeste. delosAndes Cooperativa
- Diploma Escuela Ambiental Comuna 3 Manrique. Corporación Centro de Ciencia y Tecnología de Antioquia – CTA
- Diploma educación, ambiente y territorio. Bioambiente Ingeniería S.A.S
- III Foro Cambio Climático Retos y Oportunidades para Antioquia. Gobernación de Antioquia. Aprobada.
- Diplomado en colectivos de comunicaciones para la gobernanza forestal y la gestión del cambio climático

FORMULADOS POR DEMANDA

	2017 - 3
	2018 - 8



Educación continua

Programas de educación continua ofertados

En Medellín: 2

- Diplomado en agroecología
- Diplomado en sostenibilidad ambiental y responsabilidad social corporativa

OFERTA DE EDUCACIÓN CONTINUA EN MEDELLIN

	2017 - 2
	2018 - 2





UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

Educación continua

Programas de educación continua ofertados

En regiones:

Sede Carmen de Viboral: 2

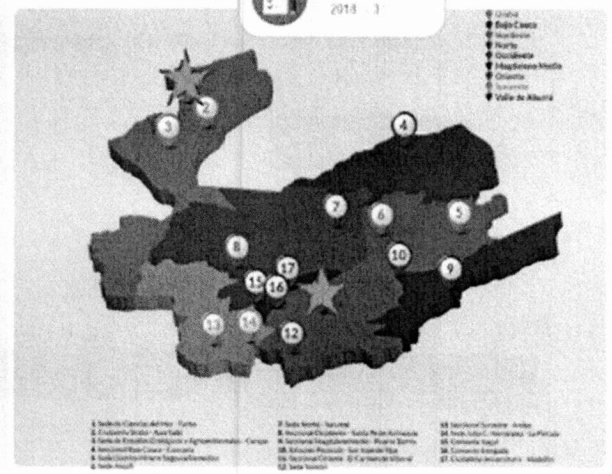
- Diplomado en Agroecología:
- Diplomado en Sostenibilidad Ambiental y Responsabilidad Social Corporativa

Sede Turbo: 1

Curso Internacional Dinámica de Estuarios.

OFERTA DE EDUCACIÓN CONTINUA EN REGIONES

2017 0
2018 3



Educación continua

Actividades de educación continua - extensión solidaria: 4

- Curso Internacional Dinámica de Estuarios
- VIII Día Mundial de los Océanos - Turbo
- Foro Posadas Rurales Sopetrán. Conferencia Perspectivas del Turismo Rural en el Occidente Antioqueño: Caso Sopetrán
- Conferencia Ecologías para la paz sede El Carmen: Los Bosques como ecosistemas estratégicos para el desarrollo sostenible



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

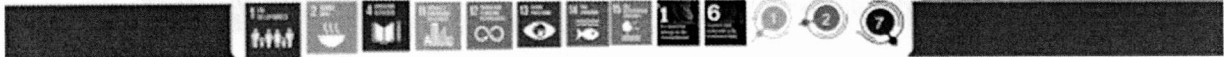
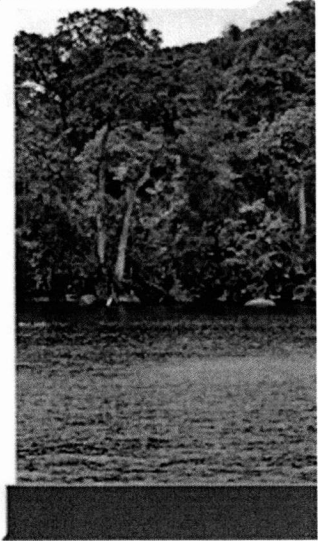
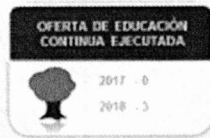




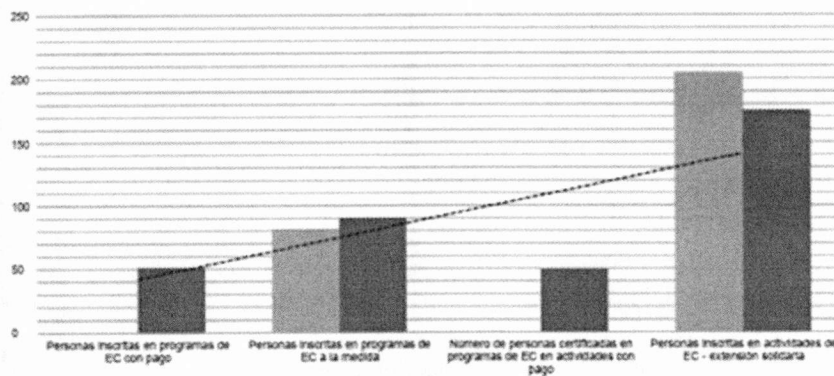
Educación continua

Programas de educación continua desarrollados con pago de inscripciones: 3

- Diplomado en agroecología y huertas agrofamiliares sostenibles. Oriente
- Diplomado en agroecología y huertas agrofamiliares sostenibles. Medellín
- Diplomado en sostenibilidad ambiental y responsabilidad social corporativa. Medellín



OTROS RESULTADOS DE EDUCACIÓN CONTINUA





Estrategia comercial de Educación continua



Pauta Digital: La campaña se dividió en dos etapas

Diploma Sostenibilidad Ambiental

14 al 21 de junio: Área Metropolitana (82 leads) Conversiones (18)

1 al 22 de julio: Oriente Antioqueño (138 leads) Conversiones (0)

	OBJETIVOS ESTIMADOS	RESULTADOS OBTENIDOS			LOGROS/VARIACIÓN
		14 al 21 de junio	1 al 22 de julio	TOTAL	
IMPRESIONES	223.320	62.169	191.966	254.135	114%
ACCIONES	1.936	617	1.366	1.983	102%
% INTERACCIÓN (promedio)	0,87%	0,99%	0,71%	0,78%	-9,99% (Variación)
INVERSIÓN	\$1.050.420 + IVA Comisión incluida			\$1.250.000 IVA+ Comisión incluida	88,84%



Estrategia comercial de Educación continua



Diploma Agroecología

14 al 21 de junio: Oriente Antioqueño (160 leads) Conversiones (13)

1 al 22 de julio: Área Metropolitana (232 leads) Conversiones (20)

	OBJETIVOS ESTIMADOS	RESULTADOS OBTENIDOS			LOGROS/VARIACIÓN
		14 al 21 de junio	1 al 22 de julio	TOTAL	
IMPRESIONES	223.320	67.233	215.591	282.824	114%
ACCIONES	1.936	734	1.511	1.983	102%
% INTERACCIÓN (promedio)	0,87%	1,09%	0,70%	0,78%	-8,34% (Variación)
INVERSIÓN	\$1.050.420 + IVA Comisión incluida			\$1.250.000 IVA+ Comisión incluida	97,87%

Se cumplieron con los objetivos de impresiones y acciones estimadas en un 114% y 102% respectivamente en los programas pautados, el programa no pautado no tuvo inscritos con pago (Curso Internacional Dinámica de Estuarios), se hizo por extensión solidaria en el marco del Día Mundial de los Océanos.





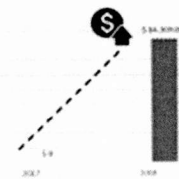
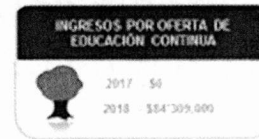
Educación continua

Resultados - AÑO 2018

DIPLOMADOS	Agroecología O.	Agroecología M.	Sostenibilidad M.
INGRESOS	22.196.000	34.726.000	27.387.000
GASTOS	14.895.619	14.622.859	10.836.320
UTILIDAD-NETA	7.300.381	20.103.141	16.550.680
MARGEN UTILIDAD-NETA	33%	58%	60%

INGRESOS TOTALES:
\$84.309.000

TOTAL UTILIDAD NETA: \$ 43.954.292



Retorno de la inversión - ROI en Educación Continua

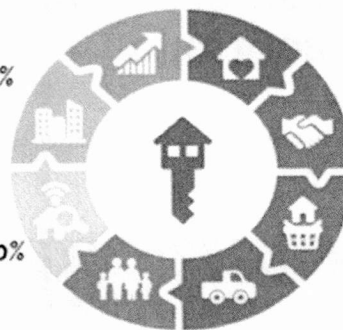


Sostenibilidad Medellín: 763%

Agroecología Oriente: 599%

Sostenibilidad Oriente: 100%

Agroecología Medellín: 994%



ROI

Inversión
Valor campaña digital
Valor tiempo personal invertido en campaña
3.175.000 por actividad



8. Informe financiero

Proyecto de presupuesto 2017-2018

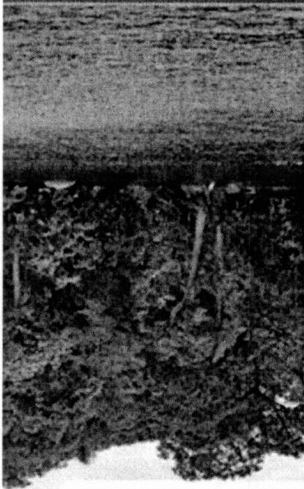
CENTRO GESTOR	VIGENCIA 2018	VIGENCIA 2019	Variación
22930001	2.000.000.000	1.237.000.000	-38%
22940001	981.000.000	255.000.000	-74%
22940002	140.000.000	75.000.000	-46%
22940003	836.200.000	45.000.000	-95%
22930002	-	900.000.000	0%
CV17160105	-	900.000.000	0%
22940004	450.000.000	408.000.000	-9%
22940005	50.000.000	254.000.000	408%
22940006	2.606.600.000	3.124.400.000	20%
TOTAL	7.063.800.000	6.298.400.000	-11%



Corporación Académica Ambiental
UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA

Ajustes Vigencia 2019

CENTRO GESTOR	VIGENCIA 2019	Adiciones 2019	TOTAL A MARZO 30
22930001	1.237.000.000	900.000.000	2.137.000.000
22940001	255.000.000	177.848.000	432.848.000
22940002	75.000.000	-	75.000.000
22940003	45.000.000	100.060.000	145.060.000
22930002	900.000.000	-	900.000.000
CV17160105	900.000.000	-	900.000.000
22940004	408.000.000	998.403.000	1.406.403.000
22940005	254.000.000	-	254.000.000
22940006	3.124.400.000	-	3.124.400.000
TOTAL	6.298.400.000	2.176.311.000	8.474.711.000
			22%



Corporación Académica Ambiental
UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA

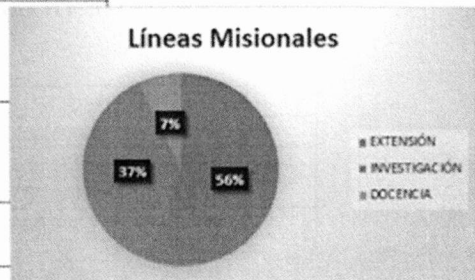


Corporación Académica Ambiental



Distribución por líneas

EXTENSIÓN	56%
INVESTIGACIÓN	37%
DOCENCIA	7%



Corporación Académica Ambiental



Distribuciones 2018

TOTAL EXCEDENTES	184.707.435	
Gastos funcionamiento	60%	110.824.461
Pregrados	5%	9.235.372
Posgrados	5%	9.235.372
Extensión	5%	9.235.372
Revista y Comunicaciones	5%	9.235.372
Fondo Patrimonial	5%	9.235.372
Gestión de la calidad	3%	5.541.223
Grupo GDS	3%	5.541.223
Grupo GISMAC	3%	5.541.223
Grupo GEOC	3%	5.541.223
Grupo OCA	3%	5.541.223
TOTAL		184.707.435

NOTA. Distribución de excedentes según Resolución de Consejo 012 del 26 de febrero de 2014



Facturación Pendiente



CENTRO GESTOR	PENDIENTE
22930001	134.681.705
22930002	
CV17160105	261.973.855
22940004	1.101.087.337
TOTAL	1.497.742.897

CENTRO GESTOR	VENCIDA
22930001	42.982.000
22940006	295.657.014
TOTAL	338.639.014



24

9. Comunicaciones



Comunicaciones



Programa 2.3 Comunicación estratégica universitaria

Artículos periodísticos publicados en el Periódico Alma Mater.

Publicaciones en el 2018: 4

Alcance: 60.000 ejemplares de circulación nacional

Artículos periodísticos publicados en UdeA Noticias Portal Web

Publicaciones en el 2018: 11

Alcance 22 mil personas por día

Micrositio Portal UdeA

Contenidos publicados en el micrositio en el 2018: 41 en listado y rotador interno





UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

Comunicaciones



5.149 Me gusta.
Alcance semanal 2.652



26 suscriptores. 24 videos



4.821 seguidores.
Impresiones de tweets 4.018



Envío a públicos especializados:
equipo interno CAA, docentes,
estudiantes, egresados.



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

Comunicaciones

Boletín virtual (periodicidad quincenal, 18 mil contactos)

Información relativa a oferta académica (convocatoria, becas, eventos y cursos) noticias y análisis enviada por la plataforma Master Base. **Envíos en 2018: 14**





**UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA**

Corporación Académica Ambiental

10. Aprobaciones

Aprobaciones

•PREGRADOS

Exención de posgrados

Docente para el programa de Gestión en Ecología y Turismo del curso: Introducción al turismo,
Seccional Bajo Cauca: Jaury Alonso Lujan. CC 8127013



**UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA**

Corporación Académica Ambiental

Aprobaciones

•POSGRADOS

DICM

Al definir condiciones del proceso actual de inscripción y selección para nuevas cohortes de los posgrados bajo el escenario de la convocatoria de Becas del Bicentenario, se recibió indicación de la Dirección de Posgrados, de que los programas que lo considerarán necesario, podrían continuar en inscripciones una vez finalizados los plazos de la convocatoria actual, para tener oportunidad de inscripción de aspirantes que no requieren beca.

Solicitud: aprobar que continuemos en inscripción según el siguiente calendario (aprobado en enero 2019).



Aprobaciones

• POSGRADOS DICM



Evento	Fecha
Pago de derechos de inscripción Doctorado	Del 1 de marzo al 31 de mayo del 2019
Inscripciones en la Web y entrega de la documentación y revisión del cumplimiento de los requisitos de inscripción Doctorado	Hasta el 4 de junio de 2019
Proceso de selección (examen de conocimientos, valoración de hoja de vida, documento escrito y sustentación oral de pre-propuesta de tesis)	Del 10 al 12 de junio de 2019
Entrega de Resultados a Admisiones y Registro	Del 18 al 29 de junio de 2019
Publicación de resultados (Resolución de Admitidos)	Del 1 al 2 de julio de 2019
Generación de liquidación de matrículas	Del 3 al 9 de julio de 2019
Matrículas en línea	Fecha definida por Admisiones y Registro
Ajustes de matrícula /Matrícula extemporánea	Fecha definida por Admisiones y Registro
Inicio de clases	29 de julio de 2019

ambiental@udea.edu.co

Aprobaciones

• INVESTIGACIÓN



Proyecto	Investigador Principal	Solicitud
EFFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO SOBRE LA DISTRIBUCIÓN BATIMÉTRICA DE INVERTEBRADOS COMPARANDO LA REGIÓN TROPICAL Y LA ANTÁRTICA.	Mario Londoño	<p>Cumplidos Ponencia oral en congreso internacional (World Conference on Marine Biodiversity, Canadá y adicional una ponencia Nacional SENALMAR, medellin) Formación de 2 estudiantes de pregrado en biología sobre taxonomía y/o ecología de invertebrados marinos (se formaron 3 estudiantes: 2 biólogos y 1 oceanógrafa). Tres documentos para ser sometidos como artículos científicos bajo índices ISI o SCOPUS, en el área de la taxonomía de invertebrados, ecología y/o biogeografía (Se tienen 4 manuscritos, 3 de los trabajos de grados y 1 de la ponencia internacional).</p> <p>Sin cumplir: Una propuesta de trabajo de tesis de doctorado en taxonomía y ecología de poliquetos o de equinodermos. Una propuesta de trabajo de investigación de maestría en taxonomía o ecología de invertebrados.</p> <p>SOLICITUD: AVALAR COMPROMISOS CUMPLIDOS Y AVALAR SOLICITUD DE CIERRE ADMINISTRATIVO ANTE CODI.</p>

ambiental@udea.edu.co

El Consejo Directivo **aprueba.**



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Corporación Académica Ambiental

11. Varios

- La dirección de Posgrado realizó una intervención para dar a conocer sus actividades entre ellas la financiación de los programas de posgrado, los procesos de acreditación y renovación de los registros calificados; el apoyo curricular que se brinda para la creación de nuevos programas.
- Para las contrataciones de cátedra se solicita autorización de incrementos y excepción de posgrado. (Ver anexo)

Siendo las 16:15 horas se da por terminada la reunión.


FRANCISCO MOLINA PÉREZ
Presidente


JAIRO LEÓN ZAPATA MARTÍNEZ
Secretario



FACULTAD, ESCUELA O INSTITUTO: Corporación Académica Ambiental:

DEPARTAMENTO: Dirección

FECHA: 23/04/2019 **VIGENCIA:** 2019-1

CENTRO DE COSTO: 22930001



Proyecto: CW2232123-22209 "Inspiración Comfama"

NOMBRE PROFESOR	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	ACTIVIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE FINALIZACIÓN	TOTAL HORAS	VALOR HORA	EXCEPCION DE POSGRADO	INCREMENTO
Carlos Augusto Molina Velásquez	8.155.799	Asesoría y consultoría en física y astrofísica computacional	1/05/2019	31/05/2019	7	26.169	SI	NO
María Cristina Marin Ramirez	1.037.600.420	Asesoría y consultoría en músicas regionales.	14/05/2019	04/06/2019	12	\$ 20.060	SI	1%
William Huberto Posada Estrada	1.128.391.257	Asesoría y consultoría en músicas regionales.	14/05/2019	04/06/2019	12	\$ 20.060	SI	1%



Proyecto: CW2232123-22209 "Inspiración Comfama"

NOMBRE PROFESOR	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	ACTIVIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE FINALIZACIÓN	TOTAL HORAS	VALOR HORA	EXCEPCION DE POSGRADO
Deisy Catherine Hernández Urrego	1.035.428.631	Asesoría y consultoría en ciudadanía	14/05/2019	04/06/2019	-----	-----	SI
Ricardo Steven Cardona Calderón.	1.020.465.439	Asesoría y consultoría en ciudadanía	14/05/2019	04/06/2019	-----	-----	SI
María Camila Osorio Echeverry.	1.152.454.214	Asesoría y consultoría en ciudadanía	14/05/2019	04/06/2019	-----	-----	SI
Yorlery Escobar Grajales.	1.036.650.116	Asesoría y consultoría en ciudadanía	14/05/2019	04/06/2019	-----	-----	SI
María Alejandra Ramírez Fino	1152686322	Asesoría y consultoría en ciudadanía	14/05/2019	04/06/2019	-----	-----	SI
Ever Armando Moncada Betancur	1.036.611.489	Asesoría y consultoría en músicas regionales.	14/05/2019	04/06/2019	-----	-----	SI

El Consejo Directivo **aprueba**.